Inversor Conext™ CL 20000E/25000E – Guia de início rápido

solar.schneider-electric.com



Inversor trifásico de ligação à rede

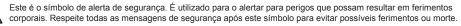
Informações de segurança importantes

Leia e guarde estas instruções - Não as deite fora

Este guia contém instruções de segurança importantes relativas ao Inversor Conext CL, as quais devem ser seguidas durante os procedimentos de instalação. Leia e guarde este Guia de início rápido para consulta futura.

Leia estas instruções com atenção e olhe para o equipamento para se familiarizar com o dispositivo antes de o tentar instalar, utilizar, reparar ou realizar a manutenção. As mensagens especiais a seguir podem ser exibidas neste guia ou no equipamento para o avisar sobre potenciais perigos ou para chamar a sua atenção para informações que esclareçam ou simplifiquem um

O acréscimo de um destes símbolos a uma etiqueta de "Perigo" ou de "Aviso" alerta para a presença de um perigo elétrico que provocará ferimentos corporais, caso as instruções não sejam seguidas



A PERIGO

PERIGO indica uma situação de perigo, que se não for evitada, provocará a morte ou ferimentos graves.

AVISO

AVISO indica uma situação perigosa, que se não for evitada, poderá resultar em morte ou em ferimentos graves.

CUIDADO

CUIDADO indica uma situação perigosa, que se não for evitada, poderá resultar em ferimentos ligeiros ou moderados

AVISO

AVISO é utilizado para abordar práticas que não estão relacionadas com ferimentos corporais. O símbolo de alerta de segurança não é utilizado com esta palayra-sinal

O presente guia destina-se a todas as pessoas que precisem utilizar, configurar ou resolver problemas no inversor Conext CL. Determinadas tarefas de configuração devem ser exclusivamente realizadas por técnicos qualificados em conformidade com as recomendações da companhia elétrica local e/ou de um revendedor autorizado. Os equipamentos elétricos devem ser instalados, utilizados, reparados e a sua manutenção deve ser realizada apenas por técnicos qualificados.

Os técnicos qualificados têm formação, conhecimentos e experiência em

- instalação de equipamentos elétricos:
- aplicação de códigos de instalação aplicáveis;
- análise e diminuição dos perigos decorrentes da realização de trabalhos elétricos;
- instalação e configuração de baterias;
- seleção e utilização de equipamento de proteção individual (EPI).

A Schneider Electric não assume qualquer responsabilidade por quaisquer consequências resultantes da utilização deste

- . Antes de utilizar o inversor Conext CL, leia todas as instruções e marcas de aviso na unidade e todas as secções relevantes do manual de instalação e funcionamento
- 2. A utilização de acessórios não recomendados ou não vendidos pelo fabricante poderá resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos corporais

Informações de contacto

solar schneider-electric com

Contacte o seu representante de vendas local da Schneider Electric ou visite o sítio da Web da Schneider Electric em: http://solar.schneider-electric.com/tech-support/

A Informações de segurança importantes

- 3. O inversor foi concebido para estar permanentemente ligado aos seus sistemas elétricos de CA e CC. O fabricante recomenda que todas as ligações sejam efetuadas por um técnico ou eletricista certificado para garantir o cumprimento dos códigos elétricos
- 4. Não utilize o inversor caso este apresente algum dano.
- 5. O inversor não possui peças que possam ser reparadas pelo utilizador. Não desmonte o inversor, exceto onde indicado para a ligação de fios e cabos. Consulte na sua garantia as instruções sobre como obter assistência técnica. Tentar reparar a unidade sozinho poderá resultar em risco de choque elétrico ou incêndio. Os condensadores internos permanecem carregados após toda a
- 6. Para reduzir o risco de choque elétrico, isole a alimentação CA e CC do inversor antes de tentar efetuar qualquer operação de manutenção ou limpeza ou trabalhos em quaisquer componentes ligados ao inversor. Colocar a unidade no modo de espera não reduz o risco de choque elétrico.
- 7. O inversor deve ser equipado com um condutor de ligação de equipamento à terra ligado à entrada de terra CA.
- 8. O inversor Conext CL recebe energia de duas fontes: do campo FV, enquanto este está exposto à luz solar, e da rede CA. Antes de abrir a tampa para realizar trabalhos de reparação, verifique o diagrama do sistema para identificar todas as fontes, interrompa a alimentação, encerre e coloque uma etiqueta* e aguarde, no mínimo, cinco minutos para que os condensadores internos descarreguem a tensões até níveis seguros.
- 9. O inversor Conext CL utiliza pontos de referência de tensão, frequência e temporização ajustáveis no terreno, definidos de fábrica, em conformidade com os requisitos locais de segurança e da companhia elétrica local. Isto só pode ser alterado por técnicos qualificados com a aprovação da companhia elétrica local e do proprietário do equipamento.
- 10. Retire todos os seus itens metálicos, tais como anéis, pulseiras, colares e relógios, quando trabalhar com equipamento elétrico.
- *Chama-se a atenção para o facto de as instruções de encerramento e colocação da etiqueta de sinalização não poderem ser cumpridas durante a atualização do firmware, dado que é necessária alimentação da rede CA ou alimentação CC para a atualização do firmware

A A PERIGO

PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

- Utilize equipamento de proteção individual (EPI) apropriado e siga as práticas de trabalho elétrico seguro.
- Este equipamento deve ser instalado e reparado apenas por técnicos elétricos qualificados
- Nunca coloque o inversor em funcionamento com as tampas removidas.
- O inversor Conext recebe energia de duas fontes. Antes de abrir a tampa, desligue todas as fontes de alimentação e, em seguida, aguarde, no mínimo, cinco minutos para que ocorra a descarga dos condensadores internos.
- Utilize sempre um dispositivo de deteção com uma capacidade apropriada para confirmar que a alimentação está
- Reinstale todos os dispositivos, portas e tampas antes de ligar a alimentação para este equipamento.
- O não cumprimento destas instruções resultará em morte ou ferimentos graves.

A A PERIGO

PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

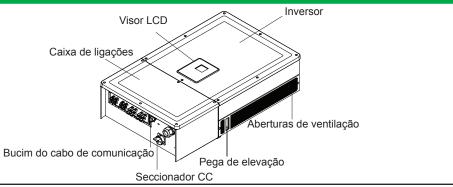
O inversor não pode ser reparado pelo utilizador. Deve ser instalado e reparado por técnicos qualificados, com equipamento de proteção individual apropriado e de acordo com as práticas de trabalho elétrico seguro.

O não cumprimento destas instruções pode resultar em morte ou em ferimentos graves.

PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

- Desligue todas as fontes de alimentação antes de realizar uma ligação.
- Ligue as portas de comunicação apenas aos circuitos de SELV.
- O não cumprimento destas instruções resultará em morte ou ferimentos graves.

Localização de características físicas importantes (Optimum plus)

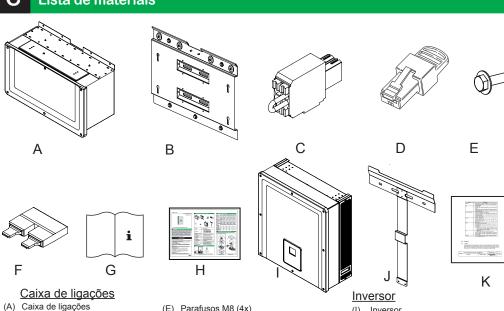


Exclusão para a documentação

SALVO ESPECIFICAMENTE ACORDADO POR ESCRITO, O VENDEDOR

- (A) NÃO GARANTE A PRECISÃO, SUFICIÊNCIA OU ADEQUAÇÃO DE QUAISQUER INFORMAÇÕES TÉCNICAS. OU OUTRAS. FORNECIDAS NOS RESPETIVOS MANUAIS OU NOUTRA DOCUMENTAÇÃO;
- (B) NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR PERDAS, DANOS, CUSTOS OU EXPENSAS, QUER SEJAM ESPECIAIS, DIRETOS, INDIRETOS, CONSEQUENCIAIS OU INCIDENTAIS, QUE POSSAM RESULTAR DA UTILIZAÇÃO DE TAIS INFORMAÇÕES. A UTILIZAÇÃO DE TAIS INFORMAÇÕES SERÁ TOTALMENTE POR CONTA E RISCO DO UTILIZADOR; E
- (C) RELEMBRA-O QUE, CASO ESTE MANUAL ESTEJA EM QUALQUER IDIOMA QUE NÃO O INGLÊS E QUE EMBORA TENHAM SIDO TOMADAS MEDIDAS PARA MANTER A PRECISÃO DA TRADUÇÃO, NÃO É POSSÍVEL GARANTI-LA, O CONTEÚDO APROVADO ENCONTRA-SE NA VERSÃO EM INGLÊS, A QUAL ESTÁ PUBLICADA EM SOLAR.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM
- (D) ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

Lista de materiais



- (B) Suporte de fixação da caixa de ligações
- (C) Conector de RPO
- (D) Terminador da extremidade do barramento RJ45
- (E) Parafusos M8 (4x)

(H) Guia de início rápido

- (F) Jumper de curto-circuito de MPPT (2x) (G) Manual de instalação e funcionamento
- (I) Inversor
 - (J) Suporte de fixação do inversor

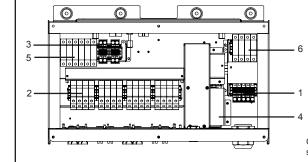
D Tabela de binário

Tipo de elemento de fixação	Descrição (consulte a secção H)	Binário Nm/pollbf
M5	Parafuso da tampa dianteira da caixa de ligações (Fig.: (e))	2,75/24,3
M8	Parafuso de montagem em parede e caixa de ligações (Fig.: (d))	6/53,1
M8	Parafusos do suporte do inversor e da caixa de ligações (Fig.: (a), (b))	6/53,1
Parafuso de casquilho guia	Parafuso de bloqueio de casquilho guia do inversor e da caixa de ligações (Fig.: (i))	10/88,5
Parafuso borboleta	Parafuso borboleta do conector de alimentação do inversor e da caixa de ligações (Fig.: (j))	5/44,3
Porca M6	Segunda ligação à terra de proteção	5/44,3
Cabeça Philips (n.º 2)	Parafusos do porta-fusíveis	3/26,6

Ferramentas necessárias

- Chaves Philips n.º 2 ou chave de fendas elétrica para montagem do suporte
- Chave de fendas
- Ferramenta de descarnar e frisagem para cablagem CA e CC
- Nível de bolha de ar para garantir que o suporte de fixação fica nivelado
- Chave inglesa de binário ajustável
- Chave Torx T25

Configuração da caixa de ligações - Optimum plus



- 1. Bloco de terminais CA
- 2. Porta-fusíveis CC
- Terminais de curto-circuito de MPPT 4 Seccionador CC
- 5. SPD CC Dispositivo de proteção contra
- 6. SPD CA Dispositivo de proteção contra

Consulte o manual do utilizador para obter informações sobre as configurações de todos os outros modelos.

Schneider Blectric

Inversor Conext™ CL 20000E/25000E – Guia de início rápido

solar.schneider-electric.com

